

Declaration of performance

Suoritustasoilmoitus

Prestandadeklaration

DoP nro: 62401

1. Unique identification code of the product type

Prefabricated air raid shelter:

S= Wall, KS=Corner wall, V= Separating wall, L= Slab, P= Column, PA= Beam,

VK= Escape hatch and VL= Slab elements of massive concrete

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste

Väestönsuojaelementti:

S= Seinä, KS= Kulmaseinä, V= Väliseinä, L= Laatta, P= Pilari, PA= Palkki,

VK= Varauloskäynti ja VL= Massiivilaatta

Produkttypens unika identifikationskod

S= Vägg, KS= Hörnvägg, V= Mellanvägg, L= Platta, P= Pelare PA= Balk,

VK= Reservutgång och VL= Massiva betongplattor

2. Type number / Tyyppi erä tai sarjanumero/ Typnummer:

Neljä tai viisi kirjainta, tuotetyyppi ja numero, josta muodostuu elementin yksilöllinen tunnus. XXXX-YY-1

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer

Air raid shelter which is manufactured in concrete prefabricated units is durable and easy way to build air raid shelter. Air raid shelter intended use is to protect people in the different kind of crisis.

Valmistajan ennakoima, soveltuvan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset

Väestönsuojaelementti valmisteinen väestönsuoja on kestävä sekä helppo tapa rakentaa väestönsuoja. Väestönsuoja on tarkoitettu kriisinaikana ihmisten suojelemiseen.

Byggprodukten avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikation, såsom förutsett av tillverkaren:

Skyddsrum som är fabricera av elementerna. Elementerna skyddsrum är hållbar och lätt sätt bygge av skyddsrum. Skyddsrum är avsedd för människor bevara om krisen.



4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5) / Valmistajan nimi, kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden / Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:



Y-tunnus: 0146190-9

5. ./.

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V/ Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi / Systemet eller system för bedömning och fortlöpande kontroll av byggprodukten perstade enligt bilaga:

Seinäelementti/ wall element/ väggelement

Kuorilaatta/ Thin-shell slabs/ Formplattor

Pilari- ja palkkielementit/ Column and beam element/ Pelare och Balk element

AVCP-Class 2+ and method 3a and 3b

AVCP-luokka 2+ ja menettely 3a ja 3b

AVCP-Klass 2+ och method 3a och 3b

Massiivilaatta/ Slabs elements of massive concrete / Massiva betongplattor

Betoniraudotteet/ Reinfoscements/ Armeringsstång

AVCP-Class 2+ and method 3a and 3b

AVCP-luokka 2+ ja menettely 3a ja 3b

AVCP-Klass 2+ och method 3a och 3b

7. Ilmoitettu tuotannon laadunvalvonnan sertifiointilaitos Inspecta Sertifiointi Oy, PL 133, 00181 HELSINKI, nr 0416, suoritti tuotannon ja tehtaan sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen 10.05.2013 SERTH0419 ja antoi tehtaan laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen 0416-CPR-6678-01 ja 4551 sekä alkutarkastuksiin 04.05.2017 SERJRU0007, 05.03.2019 SERJRU101, EUF129-19000387-T1 ja antoi tehtaan laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen 8887-03. Inspecta Sertifiointi Oy suorittaa tehtaan sisäisen laadunvalvonnan jatkuvaa valvontaa järjestelmän 2+ mukaisesti.

8. ./.



9. Declared performance / ilmoitetut suoritustasot/ angiven prestanda :

Essential characteristics / Perusominaisuus / Väsentliga egenskaper	Performance / Suoritustaso / Prestanda	Harmonised technical specification / Yhdenmukaistettu tekninen erittely/ Harmoniserade tekniska standard
Seinäelementit/ Wall element/ Väggelement:		
Concrete Compressive strength / Betonin Puristuslujuus / Betong Tryckhållfasthet:	≥ 30 N/mm ²	EN 14992:2007 + A1:2012
Reinforcing steel ultimate tensile strength/ Betoniteräksen vetomurtolujuus/ Betong armerar dragnde brotthållfasthet:	550 N/mm ²	
Reinforcing steel yield strength/ Betoniteräksen myötölujuus/ Betong armerar ge efter hållfasthet:	500 N/mm ²	
Kuorilaatat/ Thin-shell slabs/ Formplattor:		
Concrete Compressive strength / Betonin Puristuslujuus / Betong Tryckhållfasthet:	≥ 30 N/mm ²	EN 13747:2005+ A2:2010
Reinforcing steel ultimate tensile strength/ Betoniteräksen vetomurtolujuus/ Betong armerar dragnde brotthållfasthet:	550 N/mm ²	
Reinforcing steel yield strength/ Betoniteräksen myötölujuus/ Betong armerar ge efter hållfasthet:	500 N/mm ²	
Pilari- ja palkkielementit/ Column and beam element/ Pelare och Balk element:		
Concrete Compressive strength / Betonin Puristuslujuus / Betong Tryckhållfasthet:	≥ 30 N/mm ²	EN 13225:2013
Reinforcing steel ultimate tensile strength/ Betoniteräksen vetomurtolujuus/ Betong armerar dragnde brotthållfasthet:	550 N/mm ²	
Reinforcing steel yield strength/ Betoniteräksen myötölujuus/ Betong armerar ge efter hållfasthet:	500 N/mm ²	

Essential characteristics / Perusominaisuus / Väsentliga egenskaper	Performance / Suoritustaso / Prestanda	Harmonised technical specification / Yhdenmukaistettu tekninen erittely/ Harmoniserade tekniska standard
Seinäelementit/ Wall element/ Väggelement:		
Massiivilaatat/ Slab elements of massive concrete/ Massiva betongplattor:		
Concrete Compressive strength / Betonin Puristuslujuus / Betong Tryckhållfasthet:	≥ 30 N/mm ²	TR 61:2014
Reinforcing steel ultimate tensile strength/ Betoniteräksen vetomurtolujuus/ Betong armerar dragnde brotthållfasthet:	550 N/mm ²	
Reinforcing steel yield strength/ Betoniteräksen myötölujuus/ Betong armerar ge efter hållfasthet:	500 N/mm ²	
Betoniraudoitteet/ Reinfoscements/ Armeringsstång:		
Reinforcing steel ultimate tensile strength/ Betoniteräksen vetomurtolujuus/ Betong armerar dragnde brotthållfasthet:	550 N/mm ²	SFS 1267:2008 TR 392:2018
Reinforcing steel yield strength/ Betoniteräksen myötölujuus/ Betong armerar ge efter hållfasthet:	500 N/mm ²	



10.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Edellä 1. ja 2 kohdissa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by

Valmistajan puolesta allekirjoittanut

Undertecknat för tillverkaren av:

Hollolassa 01.07.2024

Teemu Teno

CEO toimitusjohtaja



EVAshelters – SUOJAAMME SINUA

RAKENNUSBETONI- JA ELEMENTTI OY

www.rakennusbetoni.fi
Y-tunnus 0146190-9 Hollola

PL 102 (Kukonkankaantie 8)
15781 HOLLOLA



CE-merkintä Seinä:

	
Seinäelementti/ Wall element/ Väggelement	
Rakennusbetoni- ja Elementti Oy	EN 14992:2007+ A1:2012
PL 102	DoP No: 62401
FI 15871	NB: 0416-CPR-6678-06
For Air Raid Shelter Construction	
Declared performance as given in DoP. No 62401 available at: www.rakennusbetoni.fi	

CE-merkintä Laatta VSS:

	
Kuorilaatat/ Thin-shell slabs/ Formplattor	
Rakennusbetoni- ja Elementti Oy	EN 13747:2005 + A2:2010
PL 102	DoP No: 62401
FI 15871	NB: 0416-CPR-6678-06
For Air Raid Shelter Construction	
Declared performance as given in DoP. No 62401 available at: www.rakennusbetoni.fi	

CE-merkintä Pilari- ja Palkkielementti:

	
Pilari- tai palkkielementti/ Column tai beam element/ Pelare eller Balk element	
Rakennusbetoni- ja Elementti Oy	EN 13225:2013
PL 102	DoP No: 62401
FI 15871	NB: 0416-CPR-6678-06
For Air Raid Shelter Construction	
Declared performance as given in DoP. No 62401 available at: www.rakennusbetoni.fi	

FI varmennustodistus-merkintä Massiivilaatta VSS:

	2017
Massiivilaattaelementit/ Slab elements of massive concrete/ Massiva betongplattor element	
Rakennusbetoni- ja Elementti Oy	TR 61:2014
PL 102	DoP No: 62401
FI 15871	NB: 8887-03
Declared performance as given in DoP. No 62401 available at: www.rakennusbetoni.fi	

FI todistus tehtaan laadunvalvonnasta betoniraudoitteet VSS:

	2013
Betoniraudoitteet/ Reinfoscements/ Armeringsstång	
Rakennusbetoni- ja Elementti Oy	TR 392:2018,
PL 102	SFS 1267:2008
FI 15871	NB: 4451-05
Betoniterästen A500HW / B500B katkaisu, taivutus ja oikaisu 8, 10, 12, 16, 20 mm:n teräkset available at: www.rakennusbetoni.fi	